第 30 卷 第 4 期 昆 虫 学 报 Vol. 30, No. 4
1987 年 11 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1987

梯顶飞虱属一新种

(同翅目:飞虱科)

丁 锦 华
(南 京 农 业 大 学)

梯顶飞虱属 *Arcofacies* Muir 自 1915 年建立以来共纪录 3 种，其中有一种分布于我国，现又发现一新种。新种模式标本保存在南京农业大学。

花翅梯顶飞虱 *Arcofacies maculatipennis* sp. nov. (图 1—5)

头顶五边形，基宽大于中长 (1.4:1) 和端宽 (1.5:1)，侧缘向端部收狭；额长为中部最宽处宽的 2.2 倍，侧脊略拱曲，中脊单一；唇基基部宽于额的端部，侧面观，唇基弯曲与额呈直角；喙伸达中足转节；触角圆柱形，第一节长为宽的 2.4 倍，第二节长于第一节的 1.3 倍；前胸背板侧脊弧形，伸达后缘；后足胫距鸟喙状，内面拱，具一端齿，后缘无齿列。

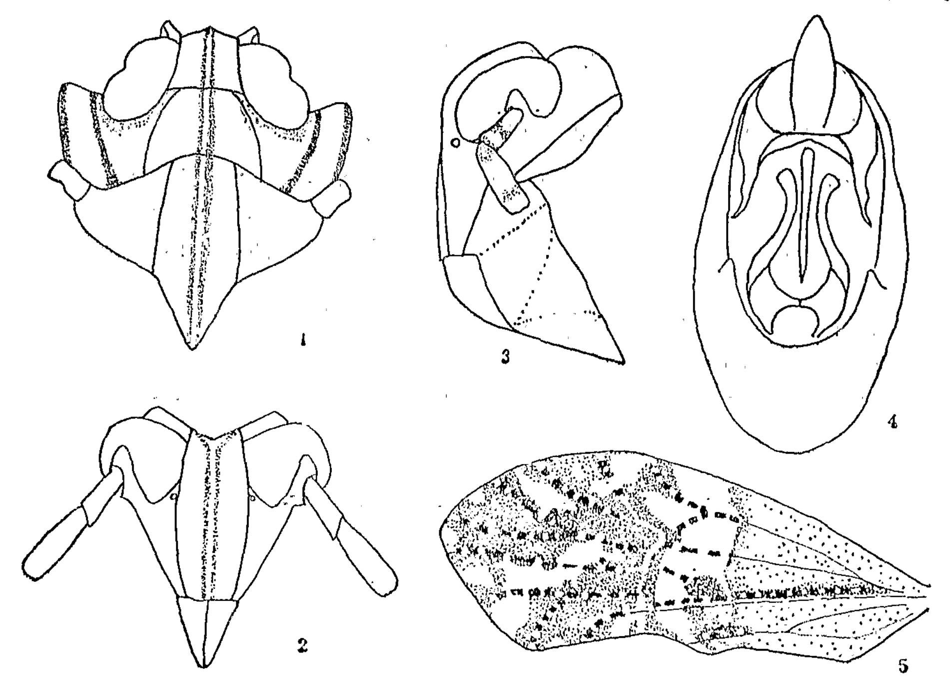


图 1—5 花翅梯顶飞虱 *Arcofacies maculatipennis* sp. nov.
1.头和胸部背面； 2.额和唇基； 3.头和前胸背板左侧； 4.雄生殖节后面观； 5.前翅

体薰黄至绿色，但头顶、前胸背板和额的中脊白色，二侧有黑色线纹，前胸背板侧缘处各有一镶以黑边的白色宽斜带，触角第一节中部和端部及第二节基部和端部黑色，前足胫、跗节桔黄，前翅基部 2/5 薰黄，其边缘自前缘至后缘有一条淡黑褐色横纹，C_{u1} 脉黑

本文于1985年 6 月收到。

色，上有白色颗粒状突起，端部 3/5 呈花斑状，脉白色，其上排列着不连续的黑褐色短条纹和白色颗粒状突起，爪脉末端及 Cu_1 脉分叉处各有一淡黑褐色斑，沿横脉走向具一条淡黑褐色纹，端区有三个不规则形的彼此相连的淡黑褐色大斑，其余为白色透明部分，腹背末端数节的中部桔黄，各节前、后缘淡黑褐；雌虫产卵器深褐色。

长翅型：连翅体长雄 3.6，雌 4.2；体长雄 2.1，雌 2.3；翅长雄 3.0，雌 3.7 毫米。

正模♂，配模♀，副模 1 ♀，贵州罗甸，1979. VIII，李德和采。

寄主：竹。

新种与梯顶飞虱 *A. fullawayi* Muir 近缘，区别在于前者颜面除额中脊外及前胸背板侧脊为藁黄色，后者颜面脊间区色较深暗，颜面上所有的脊以及前胸背板侧脊均为白色。此外，前翅斑纹组成的图案和雄阳基侧突的形状也明显不同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *ARCOFACIES* MUIR (HOMOPTERA: DELPHACIDAE) FROM CHINA

DING JIN-HUA
(*Nanjing Agricultural University*)

Arcofacies maculatipennis **sp. nov.** (figs. 1—5)

Closely allied to *A. fullawayi* Muir, but differs from the latter in the carinae of clypeus, lateral carinae of frons and pronotum stramineous (which are white in *A. fullawayi*), in the different pattern of tegmen and in the rather differently shaped genital styles as shown in figs. 4—5.

Macrop. f.: Length ♂ 2.1 mm., ♀ 2.3 mm.; including tegmen ♂ 3.6 mm., ♀ 4.2 mm.; tegmen ♂ 3.0 mm, ♀ 3.7 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype 1♀, Guizhou (Luodian), VIII. 1979, collected by Li Dehe.

Host-plant: bamboo.

Types are preserved in the Nanjing Agricultural University.